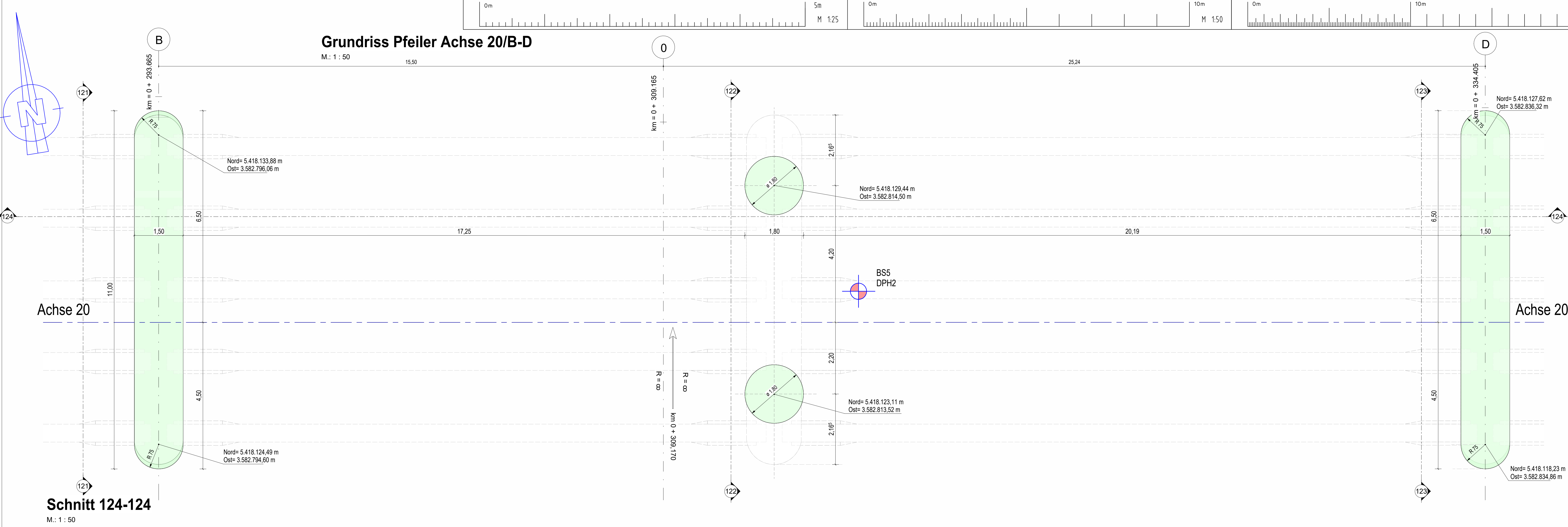
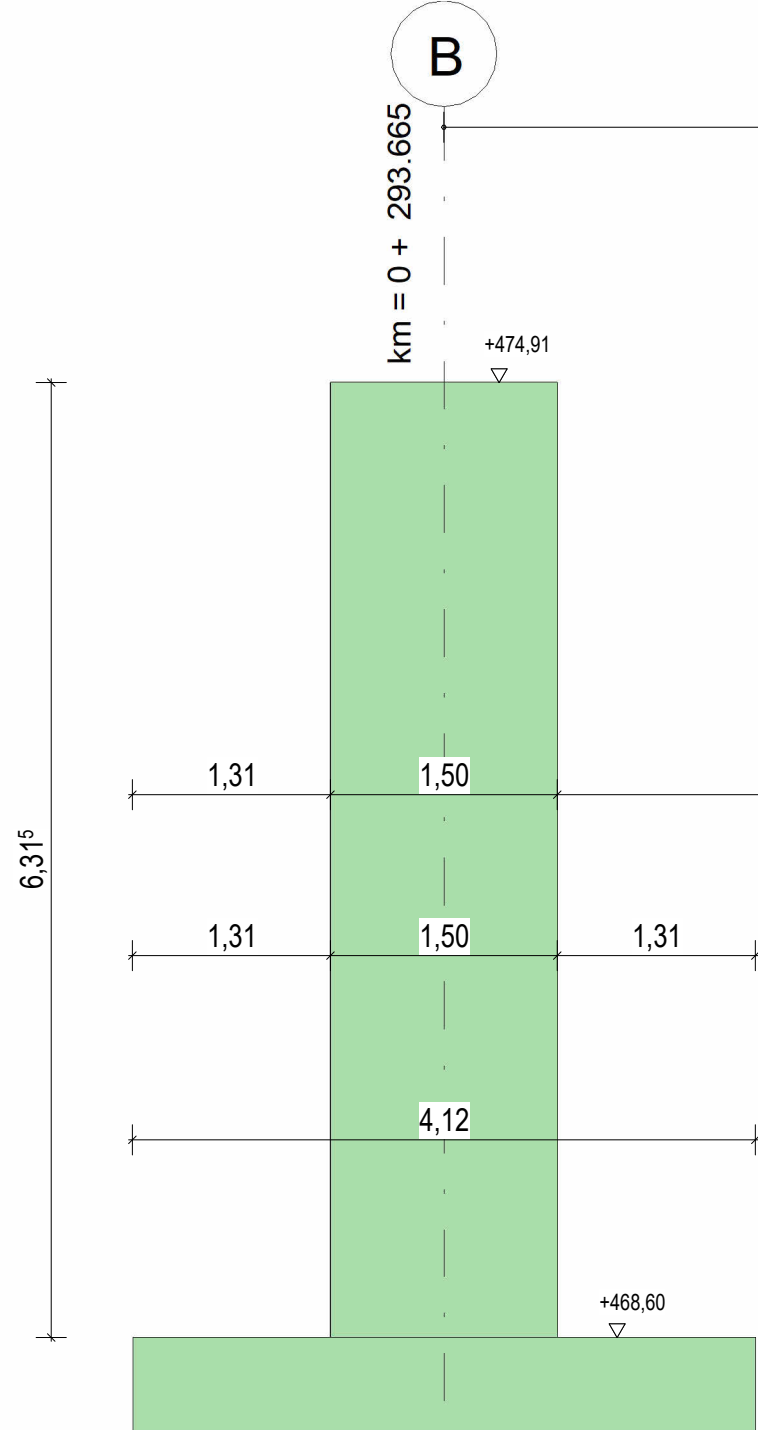
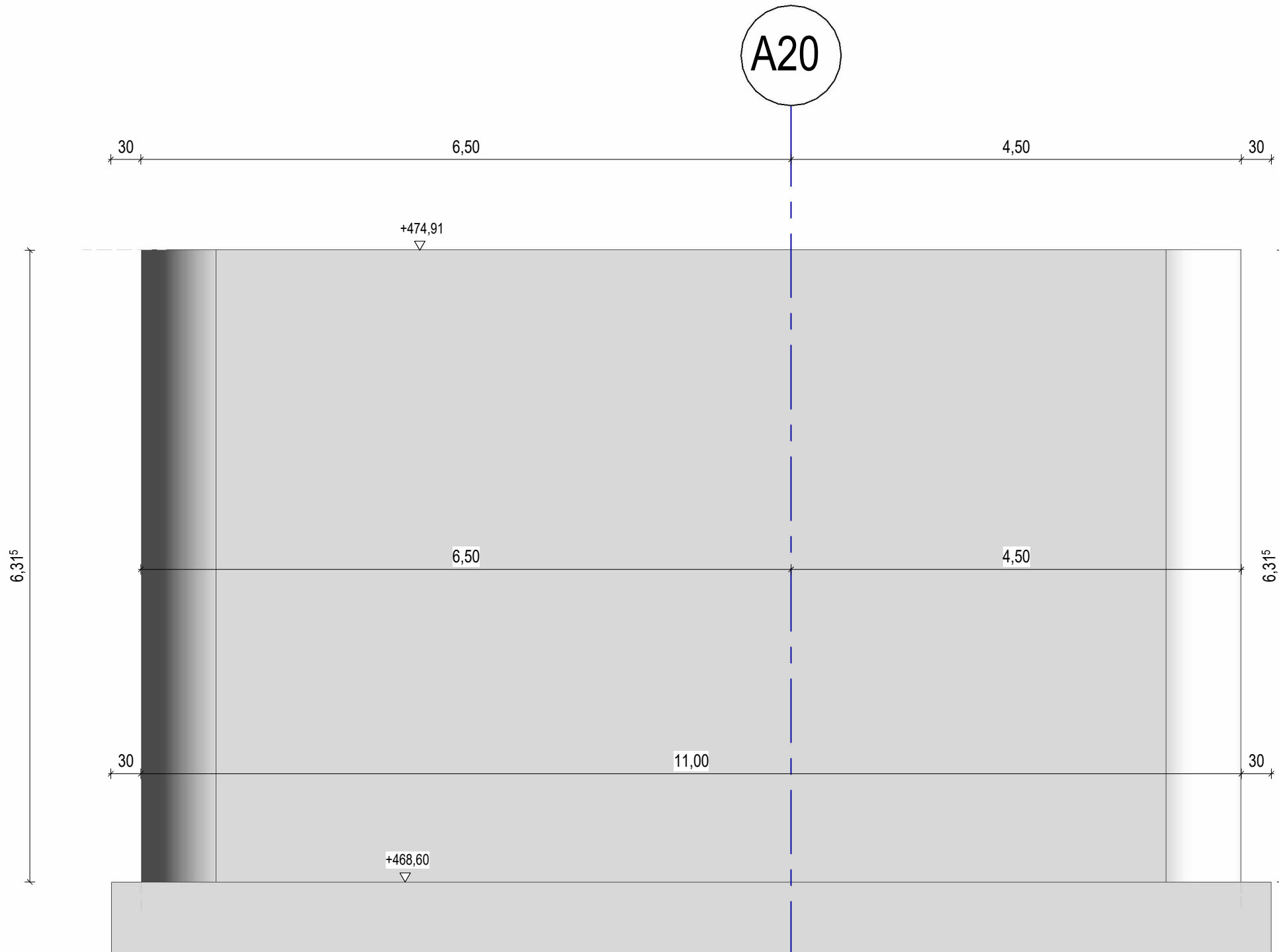




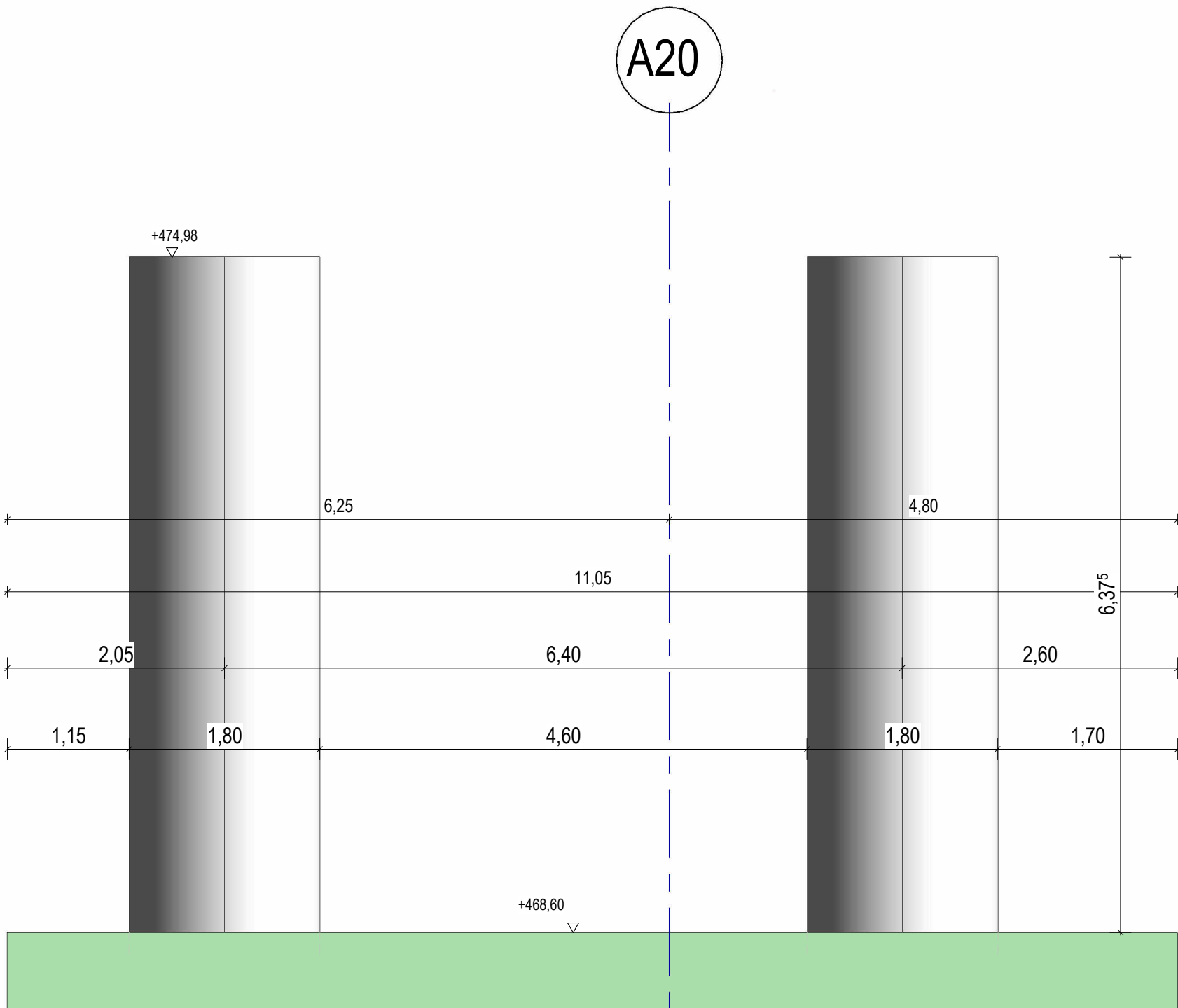
Schnitt 124-124
M.: 1 : 50



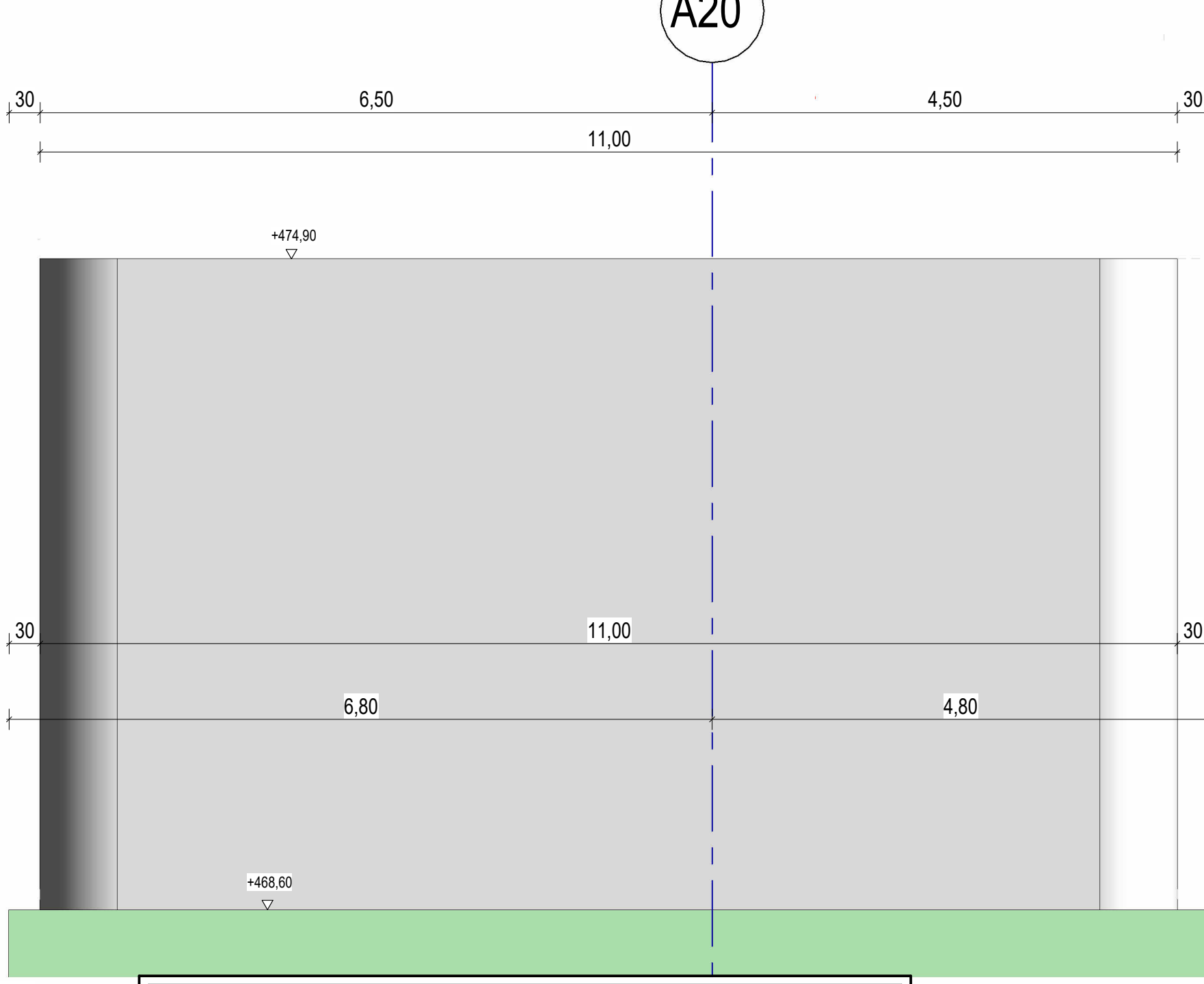
Schnitt 121-121
M.: 1 : 50



Schnitt 122-122
M.: 1 : 50

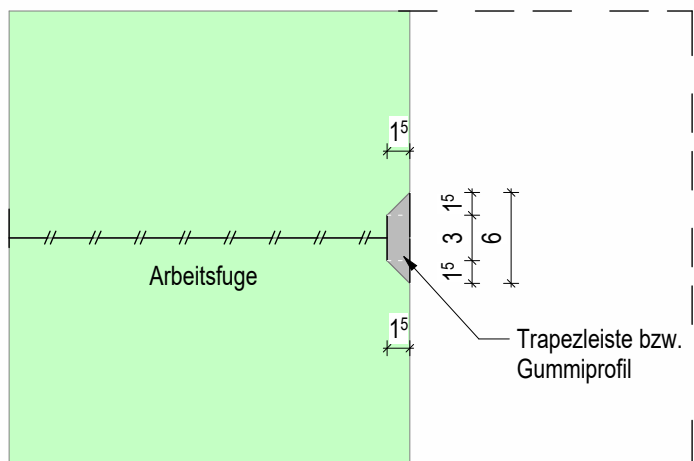


Schnitt 123-123
M.: 1 : 50



Detail Trapezleiste

M.: 1 : 5



Schalung:
Es sind die Anforderungen der Schichtbetonklasse 3 gemäß DBV-Merkblatt "Schichtbeton" zu erfüllen!
Die Rahmendicke ist in jedem Feld 3 cm parabelförmig zu überhöhen!

- Alle sichtbaren Flächen der Kappen:
Stirnseite und Untersicht = glatte Schichtflächenerschaltung, Oberseite mit Besenstrich
Überbau: Portalschicht bis Ende Ausladung in Überbau-Untersicht.
Überbau-Untersicht:
Brettschalung, sägerau, Brettbreite = 12cm, parallel zur Trassierungsrichtung
Ausgerundete Wand- und Flügelflächen:
Brettschalung mit Nut und Feder, Brettbreite = 8cm, sägerau, vertikal
- Alle übrigen sichtbaren Wandflächen:
Brettschalung, sägerau, Brettbreite = 12cm, vertikal
Alle sichtbaren Kanten sind mit Dreikanalbesten 1.5 / 1.5 cm; alle übrigen Kanten mit Dreikanalbesten 3.0 / 3.0 cm abzufassen!

Fase sichtbare Betonkanten

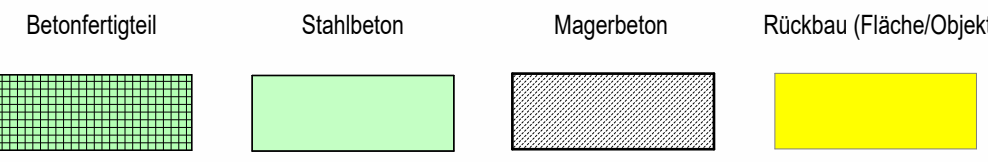
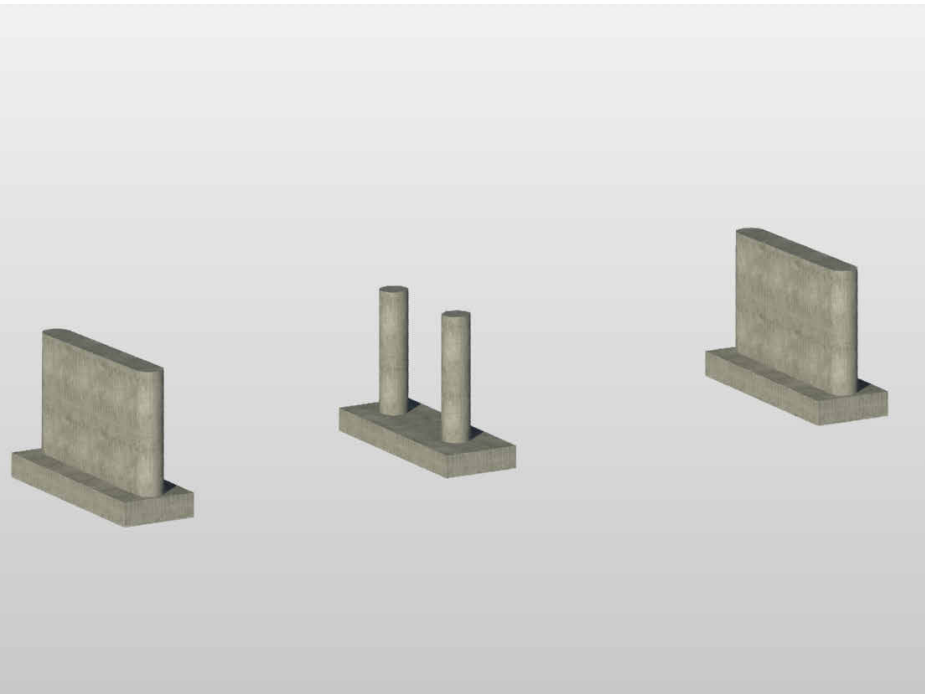
Fase nicht sichtbare Kanten

zugehörige Pläne:

ÜP-02	Übersichtsplan Pflähe
SP-02	Schalplan Fundamente, Pfeiler Achse 20/B
SP-03	Schalplan Fundamente Widerlager, Achse 20/C
SP-04	Schalplan Fundamente Widerlager, Achse 20/D
SP-202	Schalplan Überbauten, Achse A-B
SP-203	Schalplan Überbauten, Achse B-C
SP-204	Schalplan Überbauten, Achse C-D

Isometrie

M.: 1 : 1



Angaben zur Lagerung					
Designwerte					
Reihe	Achse	A	B	C	D
1					
2					
3					
4					

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in der Schichtprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Baugrunderfachten der Geotechnik Aalen - Dipl.-Geol. W. Höfner - Beratender Ingenieur
Geotechnischer Bericht 16603 BE01 vom 30.04.2017
Geotechnischer Bericht 16603 BE02 vom 30.09.2019

Bodenkennwerte							
	Bodenart	γ	φ	δ	E_s	E_a	$\lg \sigma_s$
Hinterfüllung							

BETONDECKUNG					
Baustoffangaben					
Bauteil:	Festigkeit-kategorie	Beton-Expositions-klassen	Feuchtigkeits-kategorie	Betonstahl	Spannstahl
Kappen	C30/37+LP	XC4, XD3, XF4	WA	B500B	-
Überbau Ortbeton	C35/45	XC4, XD1, XF2	WA	B500B	-
Überbau FT-Träger	C50/60	XC4, XD1, XF2	WA	B500B	St 1860
Schleppplatten	C35/45	XC2, XD2, XF2	WA	B500B	-
Wiederlager/Flügel	C30/37	XC4, XD2, XF2	WA	B500B	-
Pfeiler	C30/37	XC4, XD2, XF2	WA	B500B	-
Fundamente	C30/37	XC2, XD2, XF2	WA	B500B	-
Bohrpfähle	C30/37	XC2, XD2, XF3	WA	B500B	-
Treppenanlage	C35/45	XC4, XD3, XF2	WA	B500B	-
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	WA	B500B	-
Vorspannung	Längs:	Ja im FT	Quer:	nein	
Anforderungskategorie	Längs:	C	Quer:		

Bauwerksdaten			
Bauart:	Stahlbeton	Spannbeton	Stahl - Verbund*)
Brückenklasse	DIN EN 1991-2-NA / LM1		
Anzahl der LKW-Fahrtstreifen	2		
Anzahl LKW pro Jahr je LKW-Fahrtstreifen	0,125x10 ⁶		
Belastung der Verkehrsart Q	1,0		
Belastung der Oberflächenrauigkeit	1,2		
Müllartenklasse	..		
Einzelstützklassen	(<)		
Gesamtlänge zw. Endauflager	18,33-18,390-21,84-15,46m		
Lichte Weite	76,62m		
Kleinste Lichte Höhe	16,78-17,40-20,34-13,91m		
Kreuzungswinkel	≥ 6,20m		
Breite zw. Geländern / Brüstungen	100 gon		
Brückenfläche	11m		
	836m ²		

Planung:	Ingenieurgesellschaft Rock + Gass mbH + Co.KG Am Gärtnersplatz 21, 72160 Horb a.N. Tel.: 07451 / 5384-0, Fax.: 07451 / 5384-44 info@reck-gass.de www.reck-gass.de	Projekt-Nr.:	Datum	Zeichen
Bearb.:		Gez.:		
Gepr.:		Gepr.:		
Geändert		Datum	Gez.:	Gepr.:
a	überarbeitet	03.02.22	ak	rs
b	Plankopf aktualisiert	31.10.23	ak	rs
c	Freigabe durch Prüfingenieur	19.03.26	ak	rs
d				
e				

Landratsamt Ostalbkreis	Bauwerksnummer
Geschäftsbereich Verkehrsinfrastruktur	7126 745
Straße:	K3335 (neu)
Streckenbezeichnung:	Verbindung K3320 - Goldshöfe
Gemarkung:	Hofen / Schwabsberg

Bauwerk / Baumaßnahme	Neubau Brücke im Zuge der K 3335 (neu) über die Bahnhöfen Aalen-Nördlingen und Aalen-Grailsheim
-----------------------	---

Planerstellung:	SP-102-c
Schalplan Pfeiler Achse B.C.D / 20	1:50/25

Bautechnische Prüfung	Bautechnische Prüfung EBA
Prof. Dr. Ing. Balthasar Novák Seeböckstraße 5, 63001 Kleinsodheim	Ingenieurgruppe Bauen PartG mbB Herr Ralf Egnor Fritz-Erler-Straße 25, 76133 Karlsruhe
Unterschrift/Datum: 26.01.2024	Unterschrift/Datum: 09.12.2024
Erdungsprüfung	Prüfung BVB
SPL Powerlines Germany GmbH Herr Jens-Peter Marquardt Schillerstraße 100, 15735 Zeuthen	Planungsbüro Loevening GmbH Frau Andrea Röhrner Postleitsstraße 200, 30177 Hannover
Unterschrift/Datum:	Unterschrift/Datum: 11.12.2024
Zur Ausführung freigeben/Gesehen	
Landratsamt Ostalbkreis	
Eilwangen, den	